Panasonic

取扱説明書

保管用

品番　NNN21645　NNN21646

・器具の取付けには電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明　**工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。**

安全に関するご注意

⚠警告

●**施工は、施工説明にしたがい確実に行なう。**
施工に不備があると火災・感電・落下の原因となります。

●**断熱材、防音材をかぶせて使用しない。**
火災の原因となります。

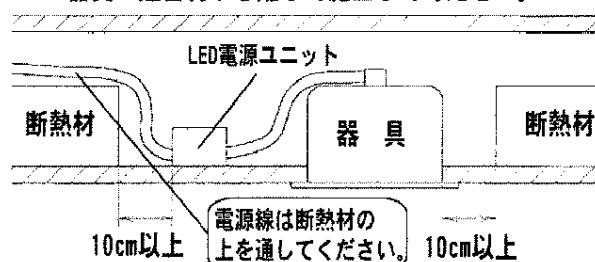
断熱材施工　不可

●**天井埋込専用です。壁取付けや天井直付け及び傾斜天井への取付けはしない。**落下の原因となります。

●**器具の改造および構成部品（口出線など）の交換をしない。**
火災・感電・落下の原因となります。

●**専用のLED電源ユニット：NNN28003KLE1（別売）が必要です。必ず専用のLED電源ユニットを使用する。**　火災・破壊の原因となります。

断熱材、防音材を使用する場合、下図の様に器具・造営材から離して施工してください。

⚠注意

●**直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。**火災・感電・落下・サビの原因となります。

●**周囲温度は、5～35℃で使用してください。**火災、LEDユニット短寿命の原因となります。

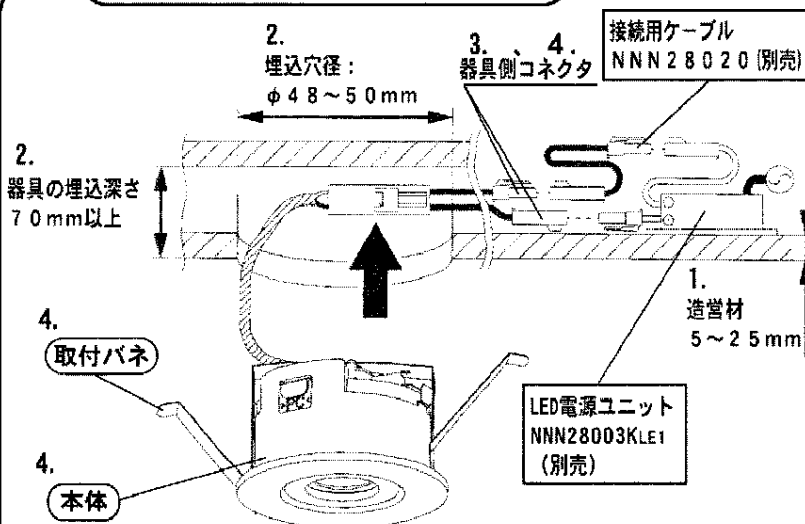
●**取付け面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取付けてください。**サビや変色の原因となります。

●**ライトコントローラとの併用はできません。**破損、点灯不良の原因となります。

●**1台のLED電源ユニットで同器具4台まで接続可能です。5台以上を接続すると、1台のLED電源ユニットでは容量不足となります。**
LEDの不点、照度低下の原因となります。

●**ＬＥＤにはバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。**

各部のなまえと取付け方

2. 埋込穴径：φ48～50mm
3.、4. 器具側コネクタ
接続用ケーブル NNN28020(別売)
2. 器具の埋込深さ 70mm以上
1. 造営材 5～25mm
4. 取付バネ
4. 本体
LED電源ユニット NNN28003KLE1（別売）
天井裏造営材
LED電源ユニット
150mm以上
天井造営材

1. 取付前の確認

・器具質量（0.08kg）及び操作力に十分耐える様、取付部の強度を確保してください。
適合する造営材の厚みは5～25㎜です。
不備がありますと落下の原因となります。

・器具の埋込み深さは70㎜以上必要です。
ただし、LED電源ユニットの施工を器具取付穴から行う場合は、天井造営材から150㎜以上必要です。（左下図参照）
スペースがない場合は、器具取付後に取付板裏で口出し線処理や接続作業ができる所でお使いください。

・取付前に器具側コネクタを取り外してください。

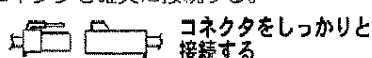
コネクタのツメ部
ツメ部を押しながら
引き抜く

2. 埋込み穴をあける

・適合穴径：Φ48～50㎜
適合穴径以外で取付けた場合、器具施工不良及び器具落下の原因となります。

3. 器具側コネクタをLED電源ユニットに接続する

・器具側コネクタとLED電源ユニット（別売）及び接続ケーブル（別売）側コネクタを確実に接続する。

コネクタをしっかりと接続する

接続が不完全な場合、点灯不良の原因となります。

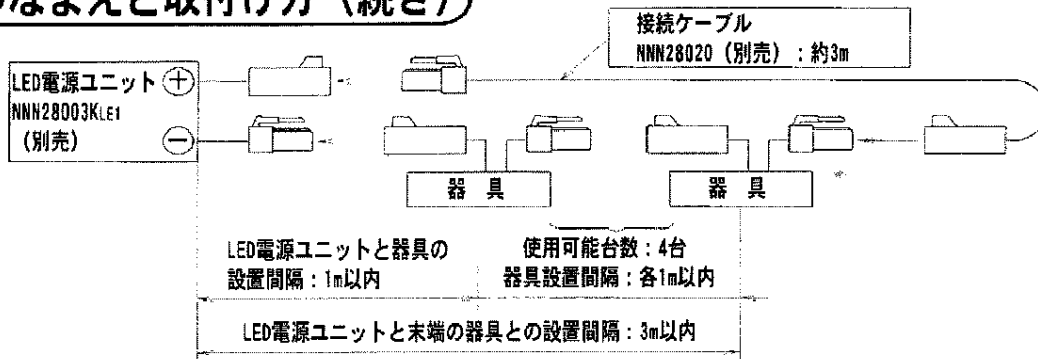
・一次側（AC100V）はLED電源ユニットの取扱説明書をご参照ください。

4. 本体を取付ける

・器具側コネクタを埋込み穴に収納する。

・本体に装着している取付バネを内側へたわませながら（右図参照）
埋込み穴に取付バネを引っ掛け、本体を埋込み穴へ確実に押し入れてください。
押し込みが不十分な場合、ガタツキ及び器具落下の原因となります。

①　②　①

各部のなまえと取付け方（続き）

・接続可能台数:1～4台
・器具1台をLED電流ユニットから0.2m以内でご使用の場合のみ専用接続ケーブルは不要です。
・専用接続ケーブルは2本までしか使用しないでください。
（指定以上の専用接続ケーブルを使用した場合、電圧降下による照度低下及び雑音による他機器への悪影響の原因となります。）

取扱説明　**お客様へ、この説明書は必ず保管ください。**

ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠警告

●**器具の改造および構成部品（口出線など）の交換をしない。**火災・感電・落下の原因となります。
●**異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店・電気工事店に相談する。**火災・感電の原因となります。
●**アルカリ系洗剤は使用しない。**強度低下による破損の原因となります。

⚠注意

●**器具の下に温度の高くなる物（ストーブ・ガスレンジ等）や湿気を発生させる物を置かないでください。**火災の原因となります。
●**照明器具には寿命があります。設置して10年**[※1] **経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。**
点検・交換してください。※1：使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
・LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
・3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

■**LED照明器具の光源寿命**[※2] **は、40,000時間です。（照明器具の寿命とは異なります。）**
※2：光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

保証について

・**保証について・・・この商品の保証期間は1年間です。但し、LED電源は3年間です。詳細は弊社カタログをご参照ください。**
・**保証書について・・・・保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。**
・**補修用性能部品について・・・弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しています。**
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れ

<器具の清掃について>・・・・汚れを落とす場合は、石けん水をひたした柔らかい布でふきとり、メガネ拭きで仕上げてください。
乾拭きはメガネ拭きでおこなってください。
レンズにキズが付くことがあります。器具は丸洗いできません。
シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。
変色・変質、強度低下による破損の原因となります。

<光源について>・・・・・・・この器具はLEDを光源に使用しており、長寿命なのでメンテナンスの手間が軽減できます。
LEDの交換はできません。

<電源について>・・・・・・・この器具は専用のLED電源ユニット及び接続用ケーブルが必要です。
必ず専用のLED電源ユニット（別売）及び接続用ケーブル（別売）を使用してください。
適合のLED電源ユニット及び接続用ケーブル以外での使用は、
火災・感電・器具破損の原因となります。

【定格】（電源ユニットの1次側入力）

定格電圧	周波数	接続台数	定格消費電力	入力電流	LED電源ユニット
AC100V	50/60Hz	1台	2.3W	45mA	NNN28003KLE1（別売）
		2台	3.6W	65mA	
		3台	4.9W	85mA	
		4台	6.1W	105mA	

●**感電のおそれあり**
お手入れ時は必ず電源を切ってください。

パナソニック株式会社　施設・店舗照明ビジネスユニット　〒571-8686 大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　0120-878-365（フリーダイヤル）0120-878-236（FAX）

KE1206-040112